# الأطلس الفني - محافظات غزة أطلس خرائط الأساس

Technical Atlas - Gaza Governorates

# Atlas Base Maps





السلطة الوطنية الفلسطينية وزارة التخطيط

Palestinian National Authority
Ministry of Planning



دائرة الدعم الفني ونظم المعلومات الجغرافية Department of Technical Support & GIS

# بسم الله الرحمن الرحيم

الأطلس الفني - محافظات غزة

# أطلس خرائط الأساس

**Technical Atlas - Gaza Governorates** 

# Atlas Base Maps

وزارة التخطيط

الإدارة العامة للسياسات والتخطيط المكاني

دائرة الدعم الفني ونظم المعلومات الجغرافية GIS

إعداد/

م. محمد عبد الفتاح طومان

رئيسس قسم التسدريب GIS و خدمات الجمهور

م. منصور حسين أبو كويك

مدير دائرة الدعم الفني ونظم المعلومات الجغرافية: GIS



غزة - فلسطين الطبعة الأولى مايسو 2014 م



دأبت وزارة التخطيط على قيادة وتنسيق وتخطيط العملية التنموية فيما بين الوزارات والمؤسسات الفلسطينية المختلفة على المستوى الوطني عبر رصد المتغيرات التنموية وتحديد الاحتياجات وإعداد الخطط والبرامج وإدارة تمويلها بالتنسيق مع الجهات المانحة، ومتابعة تنفيذها وتقييم أثرها، ومن ضمن هذه السياسات الإجرائية إعداد النظم المعلوماتية، والمواصفات، والمقاييس والمعايير الوطنية؛ لبناء قواعد البيانات ونظم المعلومات الجغرافية الموحدة على المستوى الوطني، والعمل على بناء القدرات الوطنية من خلال التدريب وتطوير الخبرات لدى المؤسسات الفلسطينية المختلفة.

وفي إطار تطوير قواعد البيانات الجغرافية؛ بدأ العمل على إعداد سلسلة من الأطالس الفنية، والتي تشمل الأطلس الجغرافي، وأطلس الخدمات والمرافق، وأطلس المياه، وغيرها، وذلك انسجاماً مع الخطة الإستراتيجية لوزارة التخطيط 2012-2015م.

وقد تُوجَ جهد فريق العمل المتخصص في الإدارة العامة للسياسات والتخطيط المكاني – دائرة الدعم الفني ونظم المعلومات الجغرافية للعام الأول بإنجاز أطلس خرائط الأساس لمحافظات غزة، والذي يُشكل الانطلاقة والأساس لسلسلة الأطالس الفنية المتخصصة، حيث تمثل خريطة الأساس أهم المكونات في نظم المعلومات الجغرافية الشاملة والتفصيلية، وتحتوي على كم هائل من البيانات الجغرافية للمنطقة، منظمة في شكل طبقات، تختص كل منها بظاهرة معينة، وقد تم تزويد العناصر المختلفة بكل طبقة من طبقات البيانات بالمعلومات اللازمة التي توضح الخصائص التفصيلية لكل منها.

ويستفاد من خرائط الأساس في التطبيقات العملية مثل: التخطيط الحضري، تهيئة الإقليم، الصحة، التعليم، الدفاع المدني، النقل والمواصلات، الزراعة والصيد البحري، السياحة والآثار، البيئة، الأرصاد الجوية، الصناعة والاقتصاد والإحصاء، المياه، وغيرها. والذي يصب بدوره في خدمة صناع القرار للتخطيط السليم نحو التنمية المستدامة كهدف استراتيجي.

د- إبراهيم سالم جابر
 وكيل وزارة التخطيط

| الصفحة | المحتويسات |
|--------|------------|
|--------|------------|

| 7-5   | 1. تمهيد  |
|-------|---|
| 8     | 2. خريطة فلسطين التاريخية والمحتلة                          |
| 9     | 3. خريطة أقضية فلسطين التاريخية وحدود أوسلو – الضفة الغربية |
| 10    | 4. خريطة أقضية فلسطين التاريخية وحدود أوسلو – محافظات غزة   |
| 11    | 5. خريطة محافظات الضفة الغربية                              |
| 12    | 6. خريطة محافظات غزة  |
| 13    | 7. خريطة البلديات   |
| 14    | 8. خريطة الأحياء  |
| 15    | 9. خريطة محافظة الشمال                                      |
| 16    | 10. خريطة محافظة غزة  |
| 17    | 11. خريطة محافظة دير البلح                                  |
| 18    | 12. خريطة محافظة خان يونس                                   |
| 19    | 13. خريطة محافظة رفح  |
| 20    | 14. دليل الخرائط  |
| 88-21 | 15. خرائط الأساس لمحافظات غزة – (68 خريطة)                  |

# بسم الله الرحمن الرحيم

# الأطلس الفني - محافظات غزة أطلس خرائط الأسساس

### تمهر سلد

تقع فلسطين التاريخية على الجزء الجنوبي من الشاطئ الشرقي لحوض البحر المتوسط، وتشغل مساحة 27,000 كم<sup>2</sup>، وتأخذ شكل مثلث ينفرج ضلعاه من زاوية التقائهما في خليج العقبة، محاذياً ضلعه الغربي صحراء سيناء محتوياً صحراء النقب ملتقياً بشاطئ البحر المتوسط جنوب مدينة رفح، بينما يمتد الضلع الشرقي بالاتجاه شمالاً عبر وادي عربة ليلتقي بالبحر الميت، ويستمر شمالاً عبر نهر الأردن حتى نقطة التقائه بنهر اليرموك جنوب بحيرة طبريا مستمراً إلى الشمال عبر سهل الحولة ليشكل خط الحدود مع سوريا، ثم ينحرف غرباً ليشكل ضلع أصبع الجليل الشمالي، ومن ثم يتجه جنوباً لمسافة قصيرة حيث يستمر متعرجاً نحو الغرب راسماً خط الحدود مع لبنان حتى شاطئ البحر المتوسط عند رأس الناقورة.

## التقسيمات الإدارية في فلسطين عام 1945م:

كانت تقسم فلسطين في أواخر الانتداب البريطاني إلى ست مناطق، تعرف كل منطقة منها باسم "لواء" أو "مقاطعة"، وينقسم اللواء إلى عدة أقسام أخرى يعرف كل منها عن القائم مقام أحد منها باسم "قضاء"، ورئيس الأولى يدعى "حاكم اللواء"، ورئيس الثانية يدعى "قائم مقام"، ويشتمل كل قضاء على عدة قرى ينوب في كل منها عن القائم مقام أحد أهاليها و يدعى "المختار" فالقرية هي أصغر وحدة إدارية، وتعتبر المصطلحات "لواء" و "قائم مقام" و "قضاء" من بقايا الاصطلاحات الإدارية التي كانت تستعمل في العهد العثماني.

#### ألوية فلسطين هي:

- 1. لواء الجليل: وقاعدته الناصرة، ويتألف من أقضية عكا وبيسان وصفد وطبريا والناصرة.
  - 2. لواء حيفا: ويضم قضاء حيفا.
- 3. لواء نابلس: وكان يعرف باسم "لواء السامرة" و يتألف من أقضية نابلس وجنين وطولكرم.
  - 4. لواء القدس: ويتألف من أقضية القدس والخليل ورام الله.
  - 5. لواء يافا: وكان يعرف باسم "لواء الله " ويضم قضائي يافا والرملة.
    - 6. لواء غزة: ويضم قضائي غزة وبئر السبع.

أما قضاء غزة فكان يشتمل على: ( ثلاث مدن هي: "غزة، المجدل، خان يونس"،و 54 قرية )، وفي عام 1948م اغتصب اليهود من قضاء غزة مدينة المجدل و 45 قرية، وقد دمروا جميعها تدميراً كاملاً، وأزالوا معالمها العربية والإسلامية،دون الالتفات إلى قيمتها الدينية والأثرية، وبالطبع هذا حدث مع باقي أقضية فلسطين إلى أن تم احتلال قطاع غزة عام 1967م، واستمر الوضع على ما هو عليه حتى توقيع اتفاقية أوسلو عام 1993موالتي أدت إلى إعادة انتشار قوات الاحتلال الإسرائيلي من قطاع غزة والضفة الغربية، وهي المناطق المُبينة في الأطلس الفني " الجزء الأول " محافظات غزة الذي أصدرته وزارة التخطيط والتعاون الدولي في عام 1997م، وهي المناطق التي تم إخلائها من قبل قوات الاحتلال الإسرائيلي في محافظات غزة صيف عام 2005م.

وطبقا لهذه الاتفاقيات فإن هذه الأراضي تتكون من: "محافظات الضفة الغربية، ومحافظات غزة "، حيث تقع محافظات الضفة الغربية بين خطي عرض 31 درجة و 20 دقيقة و 4 ثوان، و 32 درجة و 22 دقيقة و 5 ثوان، و 32 درجة و 22 دقيقة و 5 ثوان شمالاً، وبين خطي طول 24 درجة و 32 دقيقة و 5 ثوان، و 33 درجة و 34 ثانية شمالاً وخطى طول 34 درجة و 33 درجة و 35 درجة و 35 درجة و 34 ثانية شمالاً وخطى طول 34 درجة و 36 دقيقة و 34 ثانية شمالاً وخطى طول 34 درجة و 35 درجة و 34 ثوان، و 34 درجة و 35 درجة و 36 درجة و 34 ثانية شمالاً وتبلغ مساحتها 365 كم².

## الخريطة الأساسية لمحافظات غزة:

تعتبر محافظات غزة جزء من السهل الساحلي، حيث تبلغ مساحتها حوالي 365 كم<sup>2</sup>، ويقطنها حوالي 1.7 مليون نسمة حتى منتصف العام 2013م، و يمتد هذا الجزء على الشاطئ الشرقي للبحر المتوسط بطول 45 كم، ويميل للغرب قليلاً من الشمال نحو الجنوب، وبعرض يتراوح ما بين 6 إلى 12 كم طبقا للوضع الحالي للمحافظات، وتتحدر تضاريس المحافظات من الشرق نحو الغرب لتصل إلى ارتفاع أقصاه 100م فوق منسوب مستوى سطح البحر في بعض المناطق الشرقية.

### الكثافة السكانية في محافظات الضفة الغربية ومحافظات غزة للعام 2013م:

بناء على التقديرات التي أعدها الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني والتي بنيت بالاعتماد على نتائج التعداد العام للسكان و المساكن و المنشآت 2017م؛ فقد بلغ عدد السكان المقدر منتصف العام 2013م في الأراضي الفلسطينية نحو 4.42 مليون نسمة، منهم 2.24 مليون نسمة نكوراً و2.18 مليون نسمة إناثاً، بنسبة جنس مقدارها 103.2 ذكر لكل 100 أنثى، في حين بلغ عدد سكان الضفة الغربية المقدر 2.72 مليون نسمة، بينما قُدُر عدد سكان محافظات غزة لنفس العام 1.7 مليون نسمة. إن الكثافة السكانية في فلسطين مرتفعة بشكل عام وفي محافظات غزة بشكل خاص، ويعود ذلك لتركز حوالي 1.7 مليون شخص في مساحة لا تتجاوز 365 كم²، ومعظمهم من اللاجئين الفلسطينيين الذين هُجُروا من قراهم وبلداتهم التي أحتلت عام 1948م، هذا بالإضافة إلى الزيادة الطبيعية المرتفعة التي يتسم بها المجتمع الفلسطيني المقيم في فلسطين، حيث بلغت الكثافة السكانية المقدرة لعام 2013م نحو 734 فرداً / كم² في محافظات غزة.

### وصف المشروع:

يعتبر استخدام الخرائط وسيلة مهمة من وسائل نشر البيانات؛ وذلك لكونها طريقة سهلة وواضحة ومختصرة في إيصال المعلومة للمستخدم، ومن هنا جاءت فكرة مشروع إعداد " الأطلس الفني لمحافظات غزة" في ظل عملية التطور التكنولوجي، وخاصة في مجال البرمجيات وظهور برمجيات نظم المعلومات الجغرافية GIS، حيث شكلت هذه البرمجيات عاملاً مهماً وفعالاً في تطور عمليات إدخال ومعالجة ونشر البيانات، ونقلها نقلة نوعية في الأداء وإيصال المعلومة.

يحتوي الأطلس الفني لمحافظات غزة على سلسلة متعددة ومختلفة من الأطالس بأنواعها، وسيتم إعداد هذه السلسلة وفق طبيعة العمل و البيانات المتوفرة. كان أول هذه الأطالس هو: الأطلس الفني " الجزء الأول "محافظات غزة، و الذي تم إصداره في وزارة التخطيط والتعاون الدولي في غزة عام 1997م، والذي احتوى على: " الخرائط الأساسية، الخرائط الطبيعية، خرائط المياه، شبكة الطرق، خرائط الخدمات، مخطط النفايات الصلبة، المخطط الشامل لمنطقة الساحل ". ثاني هذه الأطالس هو: أطلس خرائط الأساس لمحافظات غزة، حيث تم في هذا الأطلس إعداد مجموعة من الخرائط الموزعة توزيعاً جغرافياً، بحيث تشمل كافة محافظات غزة موقعاً عليها كل من: ( "حدود المحافظات، حدود البلديات، حدود الأحياء الحدود الدولية، حدود أوسلو، المناطق الإقليمية، شبكة الشوارع، المناطق المبنية، الدفيئات الزراعية، مخيمات اللاجئين، المناطق الصناعية، أحواض معالجة الصرف الصحي، وادي غزة، المعابر، مكبات النفايات الصلبة"، كما تم توقيع بعض طبقات الخدمات مثل: " المؤسسات التعليمية، المراكز الصحية، المساجد، آبار المياه المرخصة، المؤسسات الحكومية، المصانع والشركات، المواقع الأثرية، الصيدليات، تقاطعات الطرق، البنوك، مراكز التسوق، الأبراج والعمارات السكنية، المراكز الرياضية، المقابر، المنتجعات والمتتزهات، الفنادق والصالات، محطات الطوق، البنوك، مراكز التسوق، الأبراج والعمارات السكنية، المراكز الرياضية، المقابر، المنتجعات والمتتزهات، الفنادق والصالات، محطات الوقود، ومعالم أخرى").

#### أهمية المشروع:

إن هذا المشروع سيخدم مختلف الفئات من المؤسسات الحكومية، والأكاديمية، والقطاع الخاص، ومنظمات المجتمع المدني، وغيرها، كما أنه سيكون مقدمة لمركز نظم المعلومات الجغرافي الحكومي.

#### أهداف المشروع:

يهدف الأطلس بشكل عام إلى تأسيس وبناء قاعدة بيانات كاملة وشاملة لكافة محافظات غزة، حيث يتم إدخال البيانات وحفظها وتخزينها ومعالجتها وتحليلها واسترجاعها والاستعلام عنها وإخراجها و نشرها وما إلى ذلك، كما يهدف إلى إبراز المعالم والبيانات بشكل جغرافي جذاب وواضح، حيث يعتبر دليلاً يمكن الاستدلال به والرجوع إليه من كافة الوزارات والجمعيات والمؤسسات التعليمية وغيرها.

#### الأهداف الفرعية:

- 1. توفير خرائط وبيانات جغرافية محدثة، وتلبية احتياجات الإدارات الحكومية المختلفة والقطاع الخاص، والأفراد.
- 2. تهيئة المعلومات المختلفة الجوانب؛ لتعطى متخذي القرار فرصة الاطلاع عليها بشكل شامل وبالسرعة المطلوبة.
- 3. بناء نظام متكامل للمعلومات، وإدارته على المستوى الوطني، بحيث يربط بين المراكز المُجَّمعة والمُنشئة للمعلومات في القطاعين العام والخاص، ويُنسَّق بينها ضمن شبكة وطنية، ويتم من خلالها توفير أحدث وأشمل المعلومات والمعارف الاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية وغيرها.

#### منهجية العمل:

- تم العمل باستخدام البرامج والتقنيات التالية:
- برامج نظم المعلومات الجغرافية GIS مثل: حزمة برامج "ArcGIS 10.1"
- برامج الوسائط المتعددة Multimedia مثل: "Adobe Photoshop CS5, Adobe illustrator CS5, Adobe Acrobat Reader PDF
  - برامج التصميم بالحاسوب CAD مثل: "AutoCAD 2013"
  - برامج معالجة النصوص Microsoft Office مثل: "Word, Excel"
- استنادا إلى بيانات وزارة التخطيط وصور الأقمار الصناعية مثل Bing, Open Street Map ، والصورة الجوية لمحافظات غزة عام 2007م؛ تم جمع البيانات وتتقيحها وتصحيحها وتحديثها وإدخالها وتحليلها ومعالجتها وإخراجها.
  - تم اعتماد مقياس رسم 1:10,000 على ورق بحجم A3 ليكون واضحاً ومقروءاً، لذلك استلزم تقسيم محافظات غزة إلى 68 خريطة.
    - تم اعتماد الإحداثيات الفلسطينية في العمل: "Palestine 1923 Palestine Grid".

### ملاحظات هامة:

- 1. طبقات الخدمات التي تم توقيعها على أطلس خرائط الأساس "مدارس، مساجد، مراكز صحية، أبراج سكنية،...الخ" ليست كاملة من حيث الكم أو البيانات، أو الدقة وسيتم إخراج أطلس خاص بالخدمات لاحقاً.
- 2. تم التوثيق من التصوير الجوى وصور الأقمار الصناعية وليس من المخططات الهيكلية والتنظيمية، ولهذا لا يؤخذ بها في المعاملات القانونية والرسمية، أي أنها مخططات تعريفية وليست تنظيمية.
  - 3. الحدود والأسماء غير ملزمة بالضرورة (المخططات جغرافية و ليست إدارية).

### شكروتقدير:

تتقدم دائرة الدعم الفني ونظم المعلومات الجغرافية بالإدارة العامة للسياسات والتخطيط المكاني بوزارة التخطيط بالشكر والعرفان إلى كل من ساهم في إتمام هذا العمل، ونخص بالذكر وزارة الحكم المحلي والتي زودتنا بحدود البلديات والأحياء، وكذلك سلطة المياه التي قامت بتزويدنا بطبقة آبار المياه المرخصة، وكذلك بلدية خان يونس والتي زودتنا بطبقة المباني الخاصة بنفوذ بلدية خانيونس.



































































































































































